



P.O.
Pesatura Omologata

Sistema per la pesatura omologata.

La centralina è stata progettata per essere impiegata esclusivamente quale componente di bilance non automatiche. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio.

Nel caso di bilance omologate (legali per il commercio), dovranno essere soddisfatti i regolamenti nazionali per la pesatura e per la sicurezza.

Il sistema P.O. è un amplificatore di misura per il collegamento di celle di carico o bilance ad estensimetri di tipo commerciale. Il segnale della cella di carico è amplificato e digitalizzato. Tutte le ulteriori elaborazioni sono digitali e vengono effettuate da un microprocessore.

La lamina frontale è prodotta con materiali d'alta qualità ed è adatta all'utilizzo in condizioni esterne.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Peso Lordo**
- **Peso Netto**
- **Tara**
- **Omologa**

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tastiera a membrana ad alta sensibilità
Contenitore in alluminio pressofuso
Protezione: IP 65
Dimensioni: L 230 X H 180 X P 65 mm
Display: Alfanumerico LCD Retroilluminato
Memoria: Eeprom non volatile
Orologio / Calendario
Divisioni programmabili: Kg. 1 - 2 - 5 - 10
Condizioni di esercizio: - 20 + 70 C°
Umidità relativa: 95 %
Alimentazione: da 11 a 28 Vdc
Potenza assorbita: 5 VA
N° celle di carico in parallelo: Max 12 (350 Ohm)
Alimentazione celle di carico: 5 Vcc
Campo visualizzabile: +99999 ; -9999
Campo di misura: ± 2 mV; ± 20 mV
Velocità di conversione al secondo: 10 / sec.
N° uscite seriali RS232: 1 fissa; 2 opzionali

PANNELLO FRONTALE DELLA P.O.



- 1- Finestra di visualizzazione con indicatore numerico a 5 cifre.
- 2- Tastierino per le funzioni bilancia e menu.
- 3- Pulsante nascosto per accedere al menu di calibrazione. Dopo aver tolto il sigillo, si accede al pulsante con un oggetto appuntito. Terminata la calibrazione richiudere l'accesso con l'etichetta adesiva o, nel caso di pesatura legale, con il sigillo ufficiale. Il menu di calibrazione è protetto e non si può accedere ad esso senza aver prima azionato il pulsante di calibrazione.
- 4- Finestra per inserire l'etichetta di descrizione (dati di calibrazione, nome dello strumento, ecc.).

Modello
P.O.

Codice Articolo:
FGCEPOMOL001



PTM s.r.l. Via per Isorella, 22/A Visano (BS) Tel.: 030 9952733 E-Mail: ptm@ptmsrl.com





HL 10

SISTEMA DI PESATURA CON FUNZIONI DI PESO PARZIALE E PESO TOTALE

Centralina dotata di display a LED a 16 segmenti da 6 digits ad alta luminescenza ed elevata visibilità. Permette di visualizzare il peso parziale e il peso totale dei componenti da caricare o scaricare. Possibilità di impostare, tramite codice, la lingua desiderata su una scelta di 5 lingue: Italiano, Inglese, Tedesco, Francese e Spagnolo.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

✦ Peso Parziale e Peso Totale
✦ 5 lingue
✦ Azzeramento e Calibrazione impostabili da tastiera
✦ Opzione radiocomando RF7

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tastiera a membrana ad alta sensibilità
Contenitore ABS
Protezione: IP 65
Dimensioni: L 180 X H 95 X P 60 mm
Display: 6 digits LED rossi 13x9mm
Display visibile anche al sole
Memoria: Eeprom non volatile - Durata 10 anni
Divisioni programmabili: Kg. 1 - 2 - 5 - 10
Condizioni di esercizio: - 20 + 60 C°
Umidità relativa: 95 %
Alimentazione: da 11 a 28 V dc
Potenza assorbita: 5 VA max
N° celle di carico in parallelo: Max 10 (350 Ohm)
Alimentazione celle di carico: 5 Vcc
Errore di lettura: +/- Kg. 1 su Kg. 10.000
Campo visualizzabile: +99999 ; -9999
Campo di misura: ± 2 mV; ± 20 mV
Velocità di lettura al secondo: 10 / sec.
Uscita seriale: 1 opzionale
Protezione da disturbi di radiofrequenza
Soppressione di disturbi sovrapposti all'alimentazione
Segnalazione di tensione bassa
Controllo diretto della tensione di esercizio

CONNESSIONI E ACCESSORI A RICHIESTA



- 1- HL 10
- 2- **(A RICHIESTA)** Telecomando RF7
- 3- **(A RICHIESTA)** Cavo di congiunzione per sensori di peso
- 4- **(A RICHIESTA)** Alimentatore 220V / 12Vcc
- 5- **(A RICHIESTA)** Inverter 220V / 15Vcc

OPERAZIONE DI CARICO:

E' possibile predisporre la pesa al carico del componente e iniziare il dosaggio dello stesso. L'operazione di carico avviene manualmente, al raggiungimento del peso di carico desiderato premere il tasto **0** per poter cominciare il dosaggio di ogni componente. Ripetere questa operazione per tutti i componenti da caricare.

OPERAZIONE DI SCARICO:

E' possibile predisporre la pesa allo scarico della prima quantità prevista, quindi procedere con lo svuotamento. L'operazione di scarico avviene manualmente, al raggiungimento del peso di scarico desiderato premere il tasto **0** per poter cominciare lo scarico successivo. Ripetere questa operazione per tutte le posizioni alle quali scaricare il prodotto.

_POSSIBILITÀ DI BLOCCARE IL PESO DURANTE GLI SPOSTAMENTI.

Modello

HL 10

Codice Articolo:

FGCEHL100001



PTM s.r.l. Via per Isorella, 22/A Visano (BS) Tel.: 030 9952733 E-Mail: ptm@ptmsrl.com



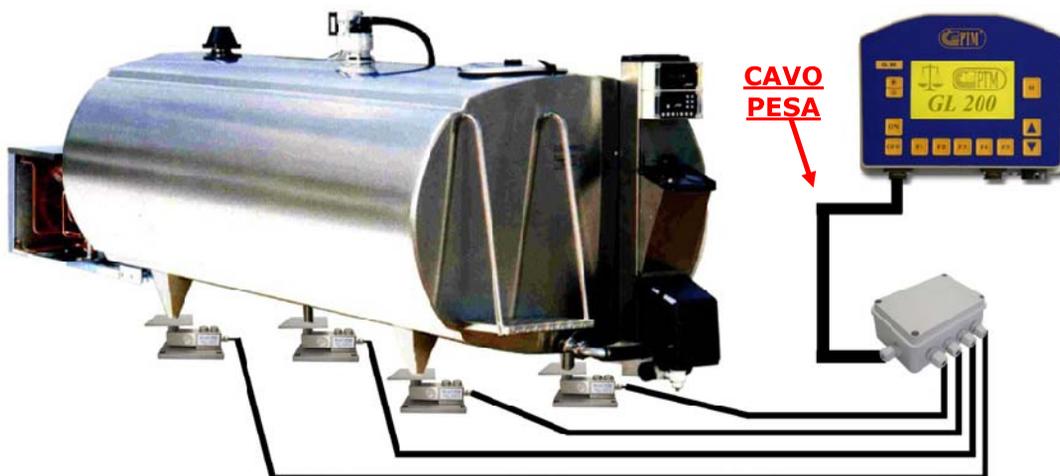
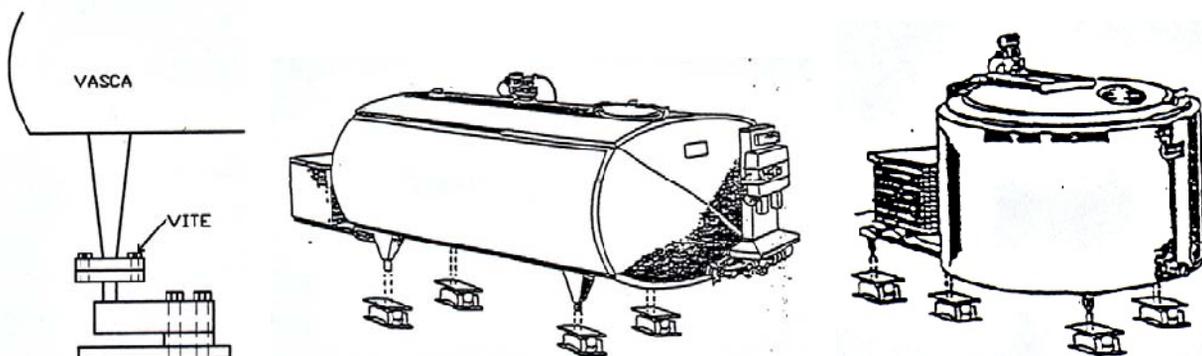
Impianto Frigo Latte

L'impianto per frigo latte è stato progettato e realizzato per avere il massimo della sicurezza e affidabilità. L'impianto si basa principalmente sui sensori di peso in acciaio inox che vengono posti sotto i piedi del serbatoio refrigerante e trasmettono il peso alla centralina GL200, la quale poi converte il peso dai Chili in Litri. In questo modo è possibile avere sempre un riscontro corretto del peso del latte.



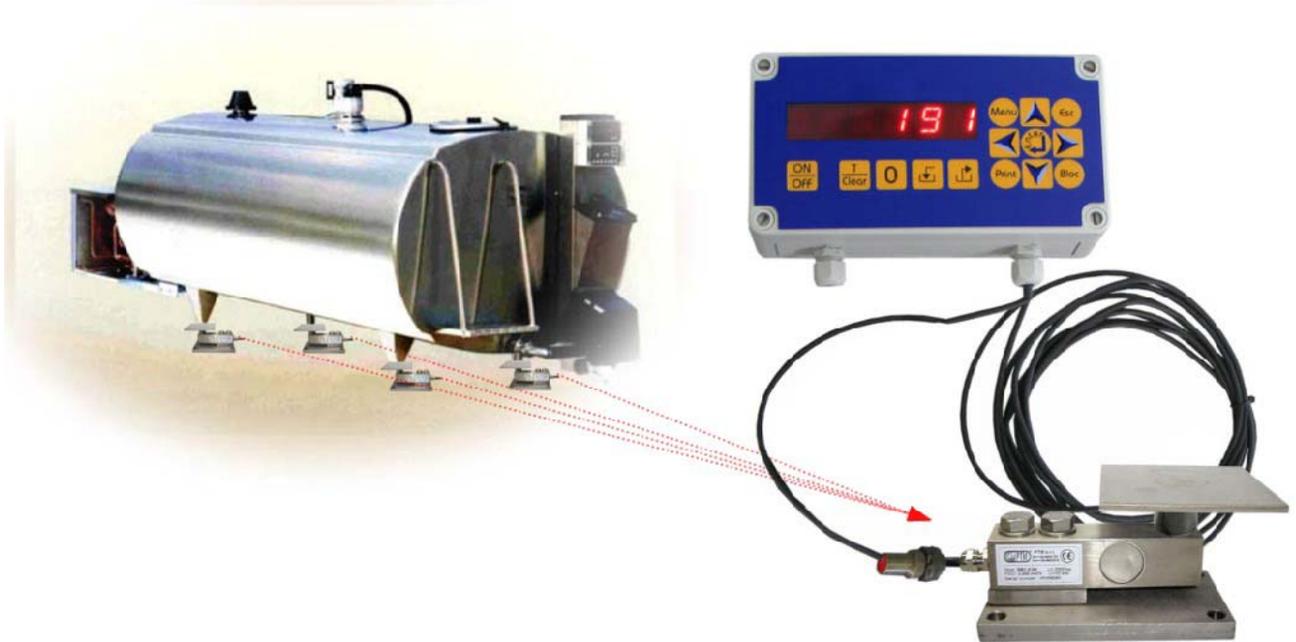
GL200: Centralina dotata di display grafico, permette di visualizzare il peso reale rilevato dalle celle di carico, potendo così indicare il peso totale o il peso parziale. Rileva, in Chilogrammi e/o in Litri, il latte effettivamente prodotto e, quindi, è possibile avere un riscontro sicuro del peso del latte, con la possibilità di memorizzare fino a 100 valori di peso. Possibilità di stampare i dati desiderati.

KIT DI MONTAGGIO PER I SENSORI INOX



Collegare sempre tutti i fili gialli dei sensori con il filo giallo del cavo pesa. Ripetere la stessa operazione per i fili verdi, bianchi e rossi.

IN ALTERNATIVA ALLA CENTRALINA GL200
CENTRALINA HL10.



Gli impianti per frigo latte si rinnovano grazie alla nuova centralina HL10, interamente progettata e realizzata dalla PTM, dispone di display a LED da 6 digits e permette di visualizzare il peso parziale e il peso totale del prodotto da caricare o scaricare. Dotata di facile utilizzo ed impiego, per nulla ingombrante e particolarmente economica, soddisfa le esigenze di chi possiede serbatoi refrigeranti per latte sfuso.

IMPIANTO OMOLOGATO.

Numero dell'Organismo Notificato che ha eseguito la sorveglianza CE in riferimento alla direttiva del consiglio 90/384/CEE
 Identification number of the notified body that carried out the EC Surveillance referred to the Council Directive 90/384/CEE

0291

Modello
 Specimen
 Specimen
 Model



Lo strumento per pesare a funzionamento non automatico III classe
 The non-automatic weighing instrument

L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique / Die nichtselbsttätige Waage

FABBRICANTE Manufacturer: Fabricator: Hersteller:	 PTM s.r.l. via per Isorella, 22/A 25010 Visano (BS)
TIPO/MODELLO Type/Model: Type/Modèle: Typ./Modell:	P.O.
Nr. del certificato di approvazione CE del tipo No of the EC type-approval certificate N° du certificat d'approbation CE de type: Nr. de EG-Bauartzulassung	1 05-019
Matricola/Serial Number Numero de série/Maschinen-Nummer	2826

corrisponde al modello descritto nel certificato di approvazione CE del tipo, ai requisiti della direttiva del Consiglio 90/384/CEE e successive modifiche e ai requisiti delle seguenti direttive CE:
 - corresponds to the production model described in the EC type-approval certificate and to the requirements of the Council Directive 90/384/EEC as amended and to the requirements of the following CE directives:
 - correspond au modèle décrit dans le certificat d'approbation CE de type, aux exigences de la directive 90/384/CEE modifiée et aux exigences des directives CE suivantes:
 - entspricht dem in der Bescheinigung über die EG Bauartzulassung beschriebenen Baumuster, sowie den Anforderungen der Richtlinie 90/384/EWG in der jeweils geltenden Fassung, und den Anforderungen folgender EG - Richtlinien:

- compatibilità elettromagnetica 89/336 CEE
- successiva modifica 92/31 CEE
- bassa tensione 73/23 CEE
- modifica delle succitate direttive 93/68 CEE

FIRMA Signature Signature Unterschrift	DATA Date Date Datum	14 Giugno 2006
---	-------------------------------	----------------



P.O. Pesa Omologata: La centralina P.O. è una bilancia omologata legale per il commercio.

Dal mese di maggio 2006, PTM è diventata costruttore metrico, dopo aver superato le verifiche metriche eseguite dalla camera di commercio.

PTM progetta, produce e installa sistemi di pesatura omologata per frigo latte e per altri impianti.



PTM s.r.l. Via per Isorella, 22/A Visano (BS) Tel.: 030 9952733 E-Mail: ptm@ptmsrl.com

